

Searching PAJ

第1頁・共2頁

**BEST AVAILABLE COPY**  
**PATENT ABSTRACTS OF JAPAN**

Cite No. B.

(11)Publication number : 2002-245128

(43)Date of publication of application : 30.08.2002

(51)Int.Cl.

G06F 17/60  
B41J 21/00  
B41J 29/40  
G06T 11/60  
H04N 1/387  
H04N 1/393

(21)Application number : 2001-037382

(71)Applicant : RISO KAGAKU CORP

(22)Date of filing : 14.02.2001

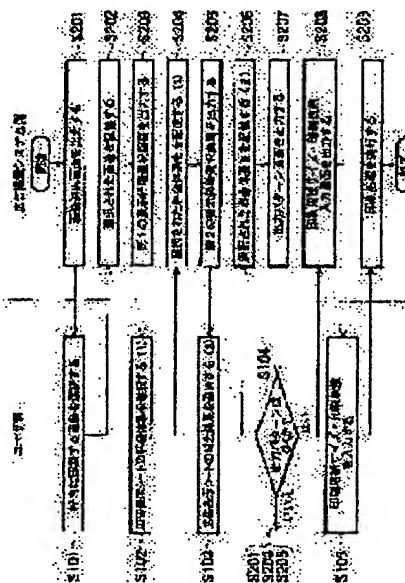
(72)Inventor : OGAWA HIDEHISA  
MIYANO TADAO  
WATANABE KIKUYO

**(54) SYSTEM AND PROGRAM FOR PUBLISHING ADVERTISEMENT**

(57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To publish an advertisement at a prescribed place in a predesignated display field simply and inexpensively.

**SOLUTION:** This advertisement publishing system has processing S101 for designating advertisement information to be inserted to the prescribed place into the display field, processing S102 for selecting the type of a display field, processing S207 for inserting the designated advertisement information to the prescribed place in the selected display field, and processing S209 for printing the display field where the designated advertisement information is inserted.

**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

24.10.2003

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's]

From: 8064986673

To: 00215712738300

Page: 47/70

Date: 2005/7/29 上午 11:25:19

Searching PAJ

第 2 頁，共 2 頁

decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office



(2) 002-245128 (P2002-245128A)

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 予め指定された表示枠内の所定箇所に広告情報を挿入して広告を掲載する広告掲載システムであって、

前記表示枠内の所定箇所に挿入する広告情報を指定する手段と、

前記表示枠の種類を選択する手段と、

選択された表示枠内の所定箇所に指定された広告情報を挿入する手段と、

指定された広告情報が挿入された表示枠を印刷する手段とを具備することを特徴とする広告掲載システム。

【請求項2】 郵便物が料金別納郵便、料金後納郵便および市内特別郵便物のいずれかであることを示す表示枠内の所定領域に広告情報を挿入して広告を掲載する広告掲載システムであって、

前記表示枠内の所定領域に挿入する広告情報を指定する手段と、

前記表示枠の種類を選択する手段と、

選択された表示枠内の所定領域に指定された広告情報を挿入する手段と、

指定された広告情報が挿入された表示枠を印刷する手段とを具備することを特徴とする広告掲載システム。

【請求項3】 複数の広告情報を格納した広告情報データベースを具備し、前記表示枠に挿入する広告情報は、当該広告情報データベースを参照して指定されることを特徴とする請求項1又は請求項2に記載の広告掲載システム。

【請求項4】 指定された前記広告情報が前記表示枠の所定領域の大きさと適合しない場合、当該広告情報を拡大若しくは縮小し、拡大若しくは縮小した広告情報を所定領域に挿入する手段を具備することを特徴とする請求項1～請求項3いずれか1項に記載の広告掲載システム。

【請求項5】 前記表示枠を印刷する際に、前記広告情報が挿入された表示枠のイメージ画像を出力する手段を具備することを特徴とする請求項1～請求項4いずれか1項に記載の広告掲載システム。

【請求項6】 予め指定された表示枠内の所定箇所に挿入する広告情報を指定させる処理と、

前記表示枠の種類を選択させる処理と、

選択された表示枠内の所定箇所に指定された広告情報を挿入する処理と、

指定された広告情報が挿入された表示枠を印刷する処理とをコンピュータに実行させることを特徴とする広告掲載プログラム。

【請求項7】 郵便物が料金別納郵便、料金後納郵便および市内特別郵便物のいずれかであることを示す表示枠内の所定領域に挿入する広告情報を指定させる処理と、前記表示枠の種類を選択させる処理と、選択された表示枠の所定領域に指定された広告情報を挿

入する処理と、

指定された広告情報が挿入された当該表示枠を印刷する処理とをコンピュータに実行させることを特徴とする広告掲載プログラム。

【請求項8】 前記表示枠の種類を選択させる処理は、前記郵便物が、料金別納郵便物、料金後納郵便物および市内特別郵便物のいずれかであることを選択させる処理と、前記郵便物が、3日程度の余裕承諾をした広告郵便物、利用者区分郵便物、書留通常郵便物、若しくは、1週間程度の余裕承諾をした広告郵便物、利用者区分郵便物、書留郵便物、若しくは、それ以外の郵便物のいずれかであることを選択させる処理とから成ることを特徴とする請求項6又は請求項7に記載の広告掲載プログラム。

【請求項9】 指定された前記広告情報が前記表示枠の所定領域の大きさと適合しない場合、当該広告情報を拡大若しくは縮小し、拡大若しくは縮小した広告情報を所定領域に挿入することを特徴とする請求項6～請求項8いずれか1項に記載の広告掲載プログラム。

【請求項10】 前記印刷処理において、広告情報が挿入された表示枠を印刷用紙に複数印刷することを特徴とする請求項6～請求項9いずれか1項に記載の広告掲載プログラム。

【請求項11】 前記広告情報の指定させる処理は、複数の広告情報が表示された画面の中から所望の広告情報を選択させることにより行うことを特徴とする請求項6～請求項10いずれか1項に記載の広告掲載プログラム。

【請求項12】 前記広告情報が挿入された表示枠のイメージ画像を出力する処理を有し、当該イメージ画像を参照して、印刷処理の実行の可否を決定させることを特徴とする請求項6～請求項11いずれか1項に記載の広告掲載プログラム。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、予め指定された表示枠内の所定箇所に広告情報を挿入して広告を掲載する処理に対して適用して好適な広告掲載システムおよび広告掲載プログラムに関する。

【0002】

【従来の技術】現在、例えば図6に示すような料金別納郵便表示枠への広告表示など、予め指定された表示枠内の所定箇所に広告情報を挿入して広告を掲載することが可能となっている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】ところが、上記のような広告掲載処理の場合、表示枠内の一部分を広告として利用する場合には、広告主（ユーザ）は、自らの手若しくは専門の業者に依頼して、規定により定められている表示枠の大きさに合わせて画像や文字等をレイアウトする必要がある。また、画像が所定領域よりはみ出す等、

(3) 002-245128 (P2002-245128A)

レイアウト処理作業終了後にレイアウトが誤っていることが判明した場合には、再度レイアウト処理を行わなければならない。

【0004】さらに、上記の広告を実際の広告媒体として利用する際は、印刷業者に依頼して印刷を行うが、一般に、大量の部数を予め印刷するので、広告内容の変更に迅速に対応することが難しい。また、複数の広告を準備しておくためには、広告情報の保管場所の確保や種類別管理の必要がある。また、印刷部数を減らせば、当然印刷単価は高くなってしまう。

【0005】このように、予め指定された表示枠内の所定箇所に広告情報を挿入して広告を掲載する処理は、非常に多くの労力、時間および費用を要する。

【0006】本発明は、このような技術的課題を解決すべくなされたものであり、その目的は、簡単且つ安価に予め指定された表示枠内の所定箇所に広告を掲載することを可能にする広告掲載システムを提供することにある。

【0007】また、本発明の他の目的は、簡単且つ安価に予め指定された表示枠内の所定箇所に広告を掲載することを可能にする広告掲載方法を提供することにある。

【0008】さらに、本発明の他の目的は、簡単且つ安価に予め指定された表示枠内の所定箇所に広告を掲載することを可能にする広告掲載プログラムを提供することにある。

【0009】

【課題を解決するための手段】本発明に係る広告掲載システム、広告掲載方法および広告掲載プログラムの特徴は、予め指定された表示枠内の所定箇所に広告情報を挿入して広告を掲載する広告掲載処理であって、表示枠内の所定領域に挿入する広告情報を入力する処理と、表示枠の種類を選択する処理と、選択された表示枠内の所定領域に入力された広告情報を挿入し、印刷する処理を含むことにある。すなわち、本発明においては、広告主であるユーザは、所望の広告情報と表示枠の種類を指定するのみで、所望の広告情報が挿入された表示枠を生成することができる。

【0010】このような構成の本発明によれば、ユーザ自らの手で面倒なレイアウト作業を行うことなく、表示枠内に広告情報を挿入することができる上、広告情報の挿入処理はシステム側で自動的に行われるために、画像が所定領域よりはみ出す等の失敗を防止することができる。また、印刷業者に依頼しなくとも自ら必要の部数印刷することができるので、広告内容の変更にも迅速に対応することができるほか、複数の広告を併用する場合にも柔軟に対応することができる。したがって、表示枠の一部分を広告として利用するために必要な労力、時間および費用を軽減することが可能となる。

【0011】

【発明の実施の形態】本発明に係る広告掲載システム

は、例えば、料金後納（料金別納）の表示枠に広告を掲載する処理に対して適用、実施することができる。以下、図1～図8を参照して、本発明に係る広告掲載システムをこの処理に対して適用した、本発明の実施形態に係る広告掲載システムの構成およびその動作について詳しく説明する。

【0012】《広告掲載システム》始めに、図1を参照して、本発明の実施形態に係る広告掲載システムの構成について説明する。

【0013】本発明の実施形態に係る広告掲載システムは、図1に示すように、CPU（Central Processing Unit）1、RAM（Random Access Memory）2、ROM（Read Only Memory）3、入出力部4、画像情報データベース5および印刷処理部6を備える。また、これらの構成要素は、システムバスを介して相互接続されており、構成要素間での各種情報の受け渡しが可能となっている。

【0014】以下、CPU1、RAM2、ROM3、入出力部4、画像情報データベース5および印刷処理部6それぞれの構成について説明する。

【0015】CPU1は、ROM3内に記憶されたプログラムに従って各種制御を行い、例えば、ROM3から広告掲載プログラム3aおよび広告掲載処理に必要な各種データ（例えば広告画像情報データベース5内の広告画像等）をRAM2にロードしてプログラムを実行する。

【0016】RAM2は、CPU1が実行する各種処理に関するプログラムおよびデータを一時的に格納するワークエリアを確保する。

【0017】ROM3は、広告掲載システムの起動プログラム、広告掲載プログラム3aといった各種プログラムおよびその関連データ（例えば、グラフィカルユーザインタフェース画面等）等を記憶する。なお、ROM3は、磁気的、光学的記録媒体、若しくは半導体メモリ等といった、CPU1が読み取り可能な記録媒体を含んだ構成となっている。また、この記録媒体は、CD-ROM（Compact Disc-Read Only Memory）等の可搬型の記録媒体やハードディスク等の固定的な媒体を含む。さらに、この記録媒体に格納するプログラム、データ等は、その一部若しくは全部を電子ネットワーク回線等の伝送媒体を介して受信する構成にしても良く、さらにまた、記録媒体は電子ネットワーク上に構築された他のサーバの記録媒体であっても良い。また、プログラムを電子ネットワーク回線等の伝送媒体を介して伝送してインストールするような構成にしても良い。

【0018】入出力部4は、広告掲載処理に係る各種情報の入出力処理を実行し、入力された情報は、CPU1、RAM2およびROM3に出力される。この実施の形態においては、入力部分の形態としてキーボード、マウスポインタ、出力部分の形態としてディスプレイ装置

(4) 002-245128 (P2002-245128A)

を採用する。

【0019】広告画像情報データベース5は、表示枠内に挿入する広告データが格納されており、この実施の形態においては、ユーザ自らが作成した画像を含む、職業別に分類された画像データが格納されている。具体的には、画像データは、農林水産、建築・不動産、製造、飲食、小売、金融・保険、学校・教育、サービス、その他といった具合に分類されており、これらの画像データは広告掲載プログラム3aを介して読み出し、閲覧可能な状態（例えば、画像毎にファイル名を付与し、読み出しの権限のみを与える）で格納されている。ここで、これらの画像データのデータ形式は、ビットマップ（BMP）形式やJPEG（Joint Photographic Experts Group）形式で格納されていることが望ましい。これは、ビットマップ形式はWindowsで最も一般的な画像形式であり、JPEG形式は、データの圧縮率が高く、データベース内に画像データを効率的に格納することができるためである。画像データが圧縮している場合には、CPU1は、画像データの読み出しと同時に、画像データの解凍処理を行うものとする。なお、Windows以外のOSの場合やデータの圧縮率を気にしないのであれば、画像データをGIF（Graphics Interchange Format）形式、TIFF（Tagged Image File Format）形式、PCT形式等のデータ形式でデータベース内に格納しても一向に構わない。

【0020】印刷処理部6は、広告を挿入した表示枠を印刷用紙（広告表示シート）に印刷する機能を有し、具体的には、モノクロ印刷又はカラー印刷のプリンタ装置等から構成される。

【0021】《広告掲載システムの動作》次に、図2を参照して、上記の広告掲載システムの動作について説明する。

【0022】本発明の実施形態に係る広告掲載システムにおいては、ユーザがシステムに設けられた電源スイッチをオンにすると、CPU1が、ROM3内に格納された起動プログラムをRAM2へと読み出し、読み出した起動プログラムに従ってシステムの初期化（広告掲載処理の実行準備処理）を実行する。そして、システムの初期化が完了すると、ユーザから広告掲載処理の実行指示があるまで待機する。

【0023】ユーザからの広告掲載処理の実行指示があると、CPU1は、ROM3内に格納された広告掲載プログラム3aをRAM2へと読み出し、広告掲載プログラム3aに従って以下の広告掲載処理を実行する。なお、広告掲載処理の実行指示は、入出力部4に出力表示されるメニュー画面から広告掲載処理メニューを選択したり、広告掲載処理アイコンをダブルクリックする等して行うことが考えられる。

【0024】この実施形態の広告掲載処理においては、まず始めに、CPU1が、表示枠に挿入（印刷）する広

告画像を選択するための画像選択画面を入出力部4に対して出力する（S201）。入出力部4は、CPU1から画像選択画面に関するデータを受け取ると、適当なデータ変換（例えばデジタル/アナログ変換等）をした後、出力部（ディスプレイ装置）に画像選択画面を出力する（なお、以下ではこの入出力部4の処理についての記載は省略するが、入出力部4はCPU1からデータを受け取った場合、必ずこのデータ変換処理を実行するものとする）。

【0025】この実施の形態においては、画像選択画面は図3に示すような形態となっており、職業分類ボタン（ユーザ作成画像選択ボタンを含む）10a～10jと選択された職業分類ボタンに対応する広告画像を表示する表示部11とから構成されている。なお、画像選択画面のフォーマットはROM3内に予め用意されているものとする。そして、CPU1は、広告掲載処理の開始と同時に、広告画像情報データベース5から広告画像を読み出し、読み出した広告画像を画像選択画面の表示部11内に挿入した後に、入出力部4に対して画像選択画面を出力するものとする。

【0026】入出力部4に画像選択画面が出力されると、ユーザは、画像選択画面内の職業分類ボタン10a～10jをクリックし、スクロールボタン12a、12bを利用してマウスで広告画像をスクロールしながら、表示部11内に表示される広告画像を閲覧する。そして、閲覧結果に基づいて、表示枠内に挿入（印刷）する画像を選択する（S101）。CPU1は、ユーザによって職業分類ボタンが変更されるに応じて、当該メニュー（この実施の形態においては職業）に対応する広告画像を広告画像情報データベース5から読み出して、表示部11内に表示する。なお、この実施の形態においては、画像の選択作業は、画像部分11a～11hをマウスでダブルクリックすることにより行うものとするが、例えば、画像をドラッグ&ドロップしたり、ファイル名を指定して選択する等、他の方法により行っても良い。また、画像が誤って選択されることを防止するために、選択された画像が所望のものであるか否かを確認する画面を入出力部4に出力するようにしても良い。

【0027】ユーザによって画像が選択されると、CPU1は、選択された画像データをRAM2内に格納し（S202）、次に、第1の表示枠種選択画面を入出力部4に出力する。この実施の形態においては、第1の表示枠種選択画面は、図4（a）に示すような形態となっており、表示枠を付与する郵便物の種類が、（ア）料金別納郵便物、（イ）料金後納郵便物、（ウ）市内特別郵便物のいずれであるかを選択することができる。

【0028】入出力部4に第1の表示枠種選択画面が出力されると、ユーザは、第1の表示枠種選択画面を参照して、（ア）料金別納郵便物、（イ）料金後納郵便物および（ウ）市内特別郵便物のいずれかを選択する（S1

(5) 002-245128 (P2002-245128A)

02)。この実施の形態においては、ユーザは、(ア) 料金別納郵便物、(イ) 料金後納郵便物、(ウ) 市内特別郵便物の種別を表示した左部分に設けられたチェック欄をマウスでクリックすることによりこの選択作業を行い、選択完了後は、「決定」ボタンを押して次の作業に移行する。

【0029】ユーザによって(ア) 料金別納郵便物、(イ) 料金後納郵便物、(ウ) 市内特別郵便物の種別が選択されると、CPU1は、この種別に関する情報をRAM2内に格納する(S204)。そして次に、第2の表示枠種選択画面を入出力部4に出力する(S205)。この実施の形態においては、第2の表示枠種選択画面は、図4(b)に示すような形態となっており、表示枠を付与する郵便物の種類が、(A) 標準、(B) 3日程度の余裕承諾した特割(広告郵便物、利用者区分郵便物、書留通常郵便物)、(C) 1週間程度の余裕承諾した特特(広告郵便物、利用者区分郵便物)のいずれであるかを選択することができる。

【0030】入出力部4に第2の表示枠種選択画面が出力されると、ユーザは、第2の表示枠種選択画面を参照して、(A) 標準、(B) 3日程度の余裕承諾した特割、(C) 1週間程度の余裕承諾した特特のいずれかを選択する(S103)。この実施の形態においては、第1の表示枠種選択画面と同様、ユーザは、各種別を表示した左部分に設けられたチェック欄をマウスでクリックすることによりこの選択作業を行い、選択完了後は、「決定」ボタンを押して次の作業に移行する。

【0031】ユーザによって、(A) 標準、(B) 3日程度の余裕承諾した特割、(C) 1週間程度の余裕承諾した特特の種別が選択されると、CPU1は、この種別に関する情報をRAM2内に格納し(S206)、処理ステップS202、S203、S206においてRAM2内に格納した情報に基づいて、ユーザが選択した表示枠内にS202の処理において指定された広告画像を挿入する。そして、印刷処理を実行する表示枠のイメージ画像(出力パターン)を入出力部4に出力する(S207)。ここで、上記のS102、S103によって行われる広告表示シートの選択作業は、図6(a)～(c)に示す様式から所望のものを選択することを意味する。この様式は規定により予め定められているので、この様式を広告掲載プログラム内に予め用意することにより、ユーザはマウスによるクリック作業のみで容易に表示枠を生成することができるのである。

【0032】イメージ画像(出力パターン)が入出力部4に出力されると、ユーザは、イメージ画像が所望のものであるか否かを判断する(S104)。そして、イメージ画像が所望のものである場合には、イメージ画像が所望のものである旨をシステム(CPU1)に対して通知する。一方、イメージ画像が所望のものではない場合、ユーザは、システム(CPU1)に対して再びS2

01、S203、S205の処理を実行することを指示し、CPU1はユーザからの指示に従って再びS201、S203、S205の処理を実行する。

【0033】イメージ画像が所望のものである旨の通知がユーザからきた場合、CPU1は、印刷用紙サイズおよびその印刷枚数を入力するための入力画面を入出力部4に対して出力する(S208)。ユーザは、入力画面が入出力部4に出力されると、入出力部4の入力部分を利用して、印刷用紙サイズおよびその印刷枚数を入力する(S105)。CPU1は、印刷用紙サイズおよびその印刷枚数に関する情報が入力されると、印刷処理部6を制御して、イメージ画像に対応する表示枠を、ユーザが指定した印刷用紙サイズに印刷枚数分、印刷する(S209)。

【0034】なお、上記のCPU1側のS207～S209の処理は順に行われるものとして説明したが、例えば図5(a)に示すような入力画面を入出力部4に対して出力し、イメージ画像の確認作業と印刷用紙サイズとその印刷枚数の入力作業とを同時に行うことができる。この場合、「決定」ボタンを押すことにより印刷作業に移行することができ、逆に、「戻る」ボタンを押すことによりS201、S203、S205の処理に戻ることができる。

【0035】また、既に述べた通り、表示枠の大きさは規定により予め定められているので、CPU1は、ユーザによって指定された印刷用紙の大きさに応じて、表示枠を例えば図5(b)のようにレイアウトし、複数の表示枠を印刷することが望ましい。この処理によれば、複数の表示枠が印刷された広告表示シートを作成することが可能となり、さらに、印刷用紙としてシール状の紙を使うようにすれば、所望の広告が挿入されたシール状の表示枠を作成することができる。具体的には、印刷用紙(広告表示シート)の大きさがA6(葉書縦サイズ)の場合には、A6は縦148mm×横100mmの大きさであるので、縦4ピース×横3ピースの計12ピースの表示枠を印刷すると良い(この場合、マージン設定は、上部/14mm、下部/10mm、左部/11mm、右部/11mmとする)。同様に、印刷用紙(広告表示シート)の大きさがA4縦サイズの場合には、A4は縦297mm×横210mmの大きさであるので、縦8ピース×横7ピースの計56ピースの表示枠を印刷すると良い(この場合、マージン設定は、上部/32mm、下部/17mm、左部/14mm、右部/14mmとする)。

【0036】さらに、上記の表示枠内にユーザ作成画像を挿入する際には、CPU1は、次のような処理を行うことが望ましい。すなわち、表示枠の大きさおよび表示枠内に挿入することができる広告の大きさは規定により予め定められているので、CPU1は、ユーザが作成した広告画像の大きさが、画像を挿入する枠(14mm×



(6) 002-245128 (P2002-245128A)

23mm)より小さい場合には、図7(b)に示すように、画像を挿入する枠の大きさに拡大し、この画像データを挿入、印刷されるようにする。一方、ユーザ作成画像が、画像を挿入する枠よりも大きい際には、CPU1は、図7(c)に示すように、画像を挿入する枠の大きさに縮小し、この画像データを挿入、印刷するようにする。ここで、上記の処理によって、CPU1が作成した画像データは、画像データ毎に名前をつけて広告画像情報データベース5内のユーザフォルダの中に格納すると良い。これにより、次の印刷処理時にはユーザフォルダの中から作成された画像データを読み出すだけで良く、上記の画像処理を毎回行う必要性がなくなり、ユーザ作成画像を挿入した表示枠を速やかに作成することが可能となる。

【0037】《実施の形態の効果》以上述べてきたように、この実施の形態の広告掲載システムによれば、システム側で広告画像の挿入処理および印刷処理を実行するので、ユーザは表示枠の大きさ等を気にすることなく、簡単に料金後納(料金別納)の表示枠に広告を掲載することが可能となる。

【0038】また、表示枠に掲載する画像は職業別に分類されて画像情報データベース5内に予め格納されているので、ユーザは入力部4を介して広告画像を選択するだけで表示枠内に広告を掲載することが可能となり、簡単に料金後納(料金別納)の表示枠に広告を掲載することが可能となる。

【0039】さらに、印刷される表示枠のイメージ画像が印刷処理の実行前に表示されるので、ユーザは印刷処理前に自身が作成した表示枠のイメージを確認することができ、間違った広告表示シートを印刷してしまう等の間違いを防止し、広告掲載処理に要する費用を削減することができる。

【0040】さらにまた、ユーザが作成した画像を取り込んで、その画像を表示枠に広告として利用することができるので、ユーザのニーズにあった広告を容易に掲載することが可能となる。

【0041】また、全ての作業はCPU1の指示に従って順に行われるので、コンピュータに不慣れなユーザであっても容易に広告を掲載することができる。

【0042】《その他の実施の形態》以上、本発明者によってなされた発明を上記実施形態によって記載したが、この開示の一部をなす論述および図面はこの発明を限定するものであると理解すべきではない。すなわち、この開示から当業者には様々な代替実施の形態、実施例および運用技術が明らかとなろう。

【0043】上記の実施形態においては、料金後納(料金別納)の表示枠に広告を掲載する処理について説明したが、本発明は、予め指定された様式内の所定箇所に広告情報を挿入して広告を掲載する処理であればどのような処理についても適用することができ、例えば、振込用

紙、ゴミ処理券、新聞の広告枠等に広告を掲載する処理についても適用することができる。この場合、広告を印刷すべき表示枠の範囲を自由に設定できる処理やステップを付加することにより、振込用紙、ゴミ処理券、新聞の広告枠等、様々な様式の変更および改正にも即座に対応することができる。

【0044】また、上記の実施形態においては、表示枠内に挿入(印刷)する画像はユーザが選択することとしたが、予め設定された条件に基づいて自動的に画像が選択されるようにしても良い。この処理は、例えば、顧客属性(年齢、性別、住所、家族構成、過去の購買動向等)毎に画像を設定した画像データベースを用意し、顧客データベース内に格納された顧客属性を参照して、画像データベースの中から画像を選択することにより、実現することができる。

【0045】また、上記の広告掲載プログラムはコンピュータ読取り可能な記録媒体に保存しても良い。そして、広告掲載処理を実行する際は、この記録媒体をコンピュータシステムに読み込ませ、コンピュータシステム内のメモリ等の記憶部にプログラムを格納し、広告掲載プログラムを演算装置で実行することにより、本発明の実施形態の広告掲載処理を実現することができる。ここで、記録媒体とは、例えば、半導体メモリ、磁気ディスク、光ディスク、光磁気ディスク、磁気テープなどのプログラムを記録することができるようなコンピュータ読取り可能な記録媒体等が含まれる。

【0046】なお、ここでいうコンピュータシステムには、いわゆる汎用機、ワークステーション、PC、NC(Network Computer)等が含まれ、例えば、図8に示す構成のような概観を有し、フロッピー(登録商標)ディスクドライブ22および光ディスクドライブ24を備えている。そして、フロッピーディスクドライブ22に対してはフロッピーディスク23、光ディスクドライブ24に対しては光ディスク25を挿入し、所定の読み出し操作を行うことにより、これらの記録媒体に格納された広告掲載プログラムをコンピュータシステム20内にインストールすることができる。また、所定のドライブ装置27を接続することにより、例えば、メモリ装置の役割を担うROM28や、磁気テープ装置の役割を担うカートリッジ29を用いて、プログラムのインストールやデータの読み書きを実行することもできる。さらに、入力部としてのキーボード26、出力部としてのディスプレイ21を利用することにより、広告掲載処理に関する入出力処理を実行することができる。

【0047】このように、本発明はここでは記載していない様々な実施の形態等を包含するということは理解すべきである。したがって、本発明はこの開示から妥当な特許請求の範囲に係る発明特定事項によってのみ限定されるものである。

【0048】



(7) 002-245128 (P2002-245128A)

【発明の効果】本発明によれば、簡単且つ安価に予め指定された表示枠内の所定箇所に広告を掲載することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施の形態に係る広告掲載システムの構成を示す模式図である。

【図2】図1に示す広告掲載システムの動作を示すフローチャート図である。

【図3】本発明の実施の形態に係る画像選択画面を示す模式図である。

【図4】本発明の実施の形態に係る第1および第2の表示枠選択画面を示す模式図である。

【図5】本発明の実施の形態に係るプリントアウト画面および広告表示シートの構成を示す模式図である。

【図6】表示枠の種別を説明するための模式図である。

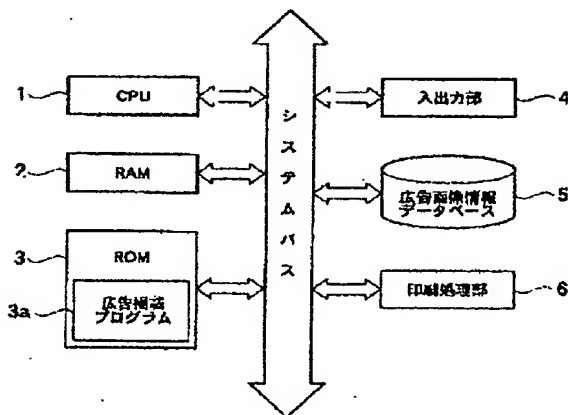
【図7】本発明の実施の形態に係るユーザ作成画像の画像処理を説明するための模式図である。

【図8】本発明の実施の形態に係る広告掲載システムの概観を示す模式図である。

【符号の説明】

- 1 CPU
- 2 RAM
- 3 ROM
- 3a 広告掲載プログラム
- 4 入出力部
- 5 広告画像情報データベース
- 6 印刷処理部
- 20 コンピュータシステム
- 21 ディスプレイ
- 22 フロッピーディスクドライブ
- 23 フロッピーディスク
- 24 光ディスクドライブ
- 25 光ディスク
- 26 キーボード
- 27 ドライブ装置
- 28 ROM
- 29 カートリッジ

【図1】



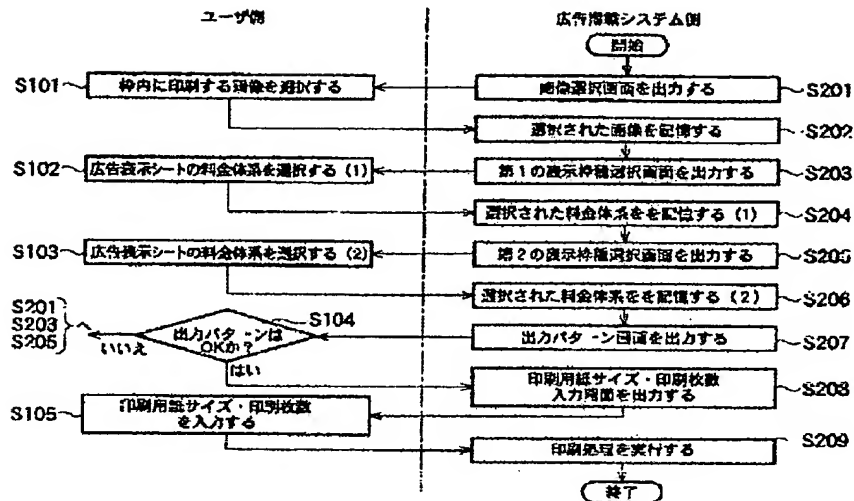
【図4】

(a)

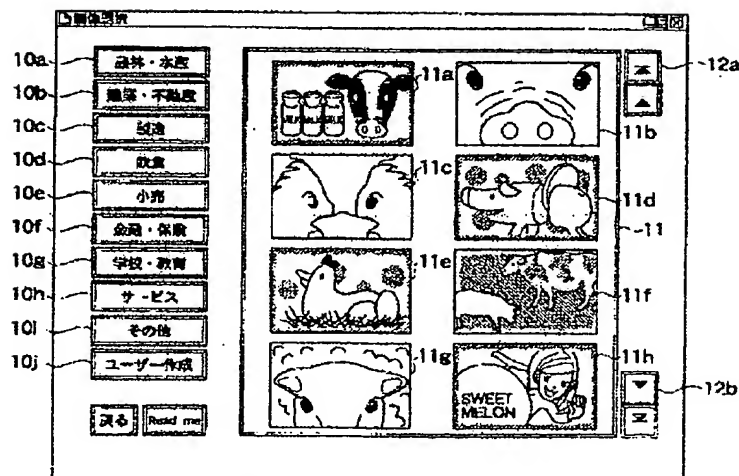
(b)

!(8) 002-245128 (P2002-245128A)

【図2】

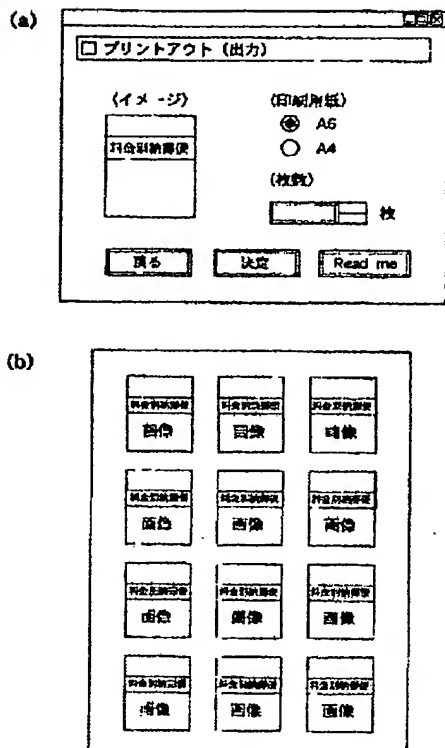


【図3】

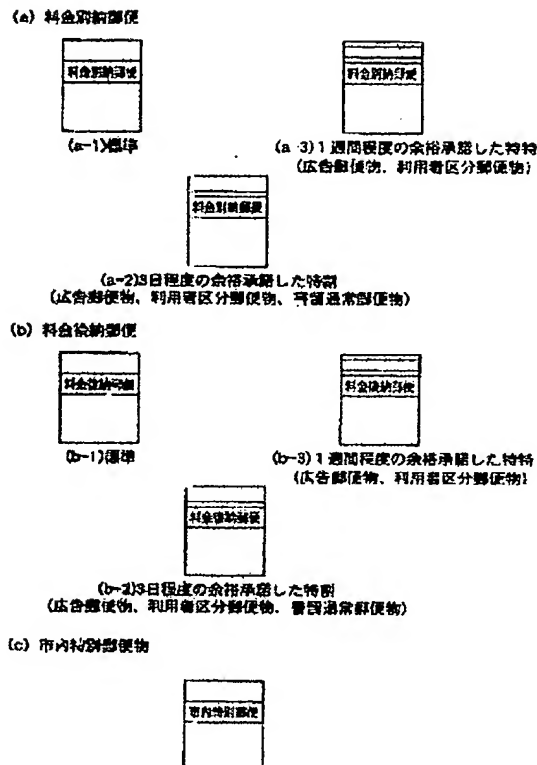


(9) 002-245128 (P2002-245128A)

【図5】

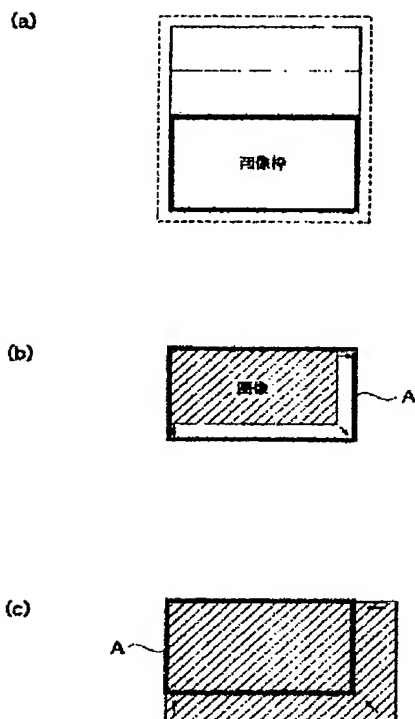


【図6】

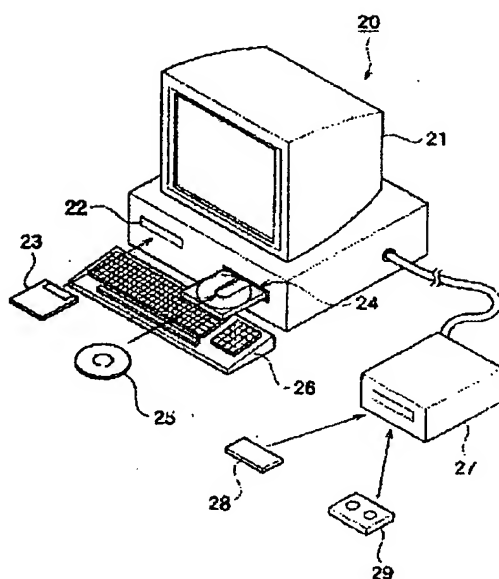


(10) 02-245128 (P2002-245128A)

【図7】



【図8】



20: コンピュータシステム	25: 光ディスク
21: ディスプレイ	26: キーボード
22: フロッピーディスクドライブ	27: ドライブ装置
23: フロッピーディスク	28: ROM
24: 光ディスクドライブ	29: カートリッジ

フロントページの続き

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
H04N 1/393

識別記号

F I  
H04N 1/393

(参考)

(72) 発明者 渡邊 菊代  
東京都港区新橋 2 丁目 20 番 15 号 理想科学  
工業株式会社内

F ターム (参考) 2C061 AP01 AR01 AS01 JJ02 JJ13  
2C087 AA12 AA18 AB01 AB05 BA03  
BA04 BA05 BD06 BD08 CA02  
2C187 AE01  
5B050 BA06 BA10 EA12 EA19 FA02  
FA03 FA19  
5C076 AA14 AA21 AA22 BA06 CA02  
CB02

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**